**Szoftveralkalmazás dokumentáció:**

**Bevezetés:**

Üdvözöljük a Cinema Cloud webhely dokumentációjában! A webhely célja egy modern és felhasználóbarát online mozihálózat létrehozása, amely lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy könnyedén böngésszenek a legújabb filmek között, jegyet foglaljanak. A dokumentáció áttekintést nyújt a weboldal használatáról, architektúrájáról, funkcióiról, rendszerkövetelményeiről és még sok másról.

**Szoftver célja:**

A Cinema Cloud egy olyan webhely, amelynek célja a mozifilmek könnyed keresése és egy adott moziban a kiválasztott filmre jegyvétel. A megvásárolt jegyeket adatbázisban tárolva különböző népszerűségi és értékelési célokra lehet majd felhasználni.

**Telepítési útmutató:**

A munkánk nem igényel telepítést, a webhelyet jelenleg csak localhost-on futtatjuk, nincs https:// külső elérése.

**Használati útmutató:**

Ismerje meg, hogyan navigáljon a webhelyen, hogyan keressen filmeket, foglaljon jegyeket. Jelenlegi localhost-os futtatás miatt csak az adatbázis, frontend, backend indítása után elérhető amelyhez csak a fejlesztők férnek hozzá.

Indítás után a webhelyet a http://localhost:5173 -mas címen lehet elérni a frontend részt. A backend rész pedig a http://localhost:8000-es porton érhető el, de ez a felhasználók számára nem lesz majd elérhető.

A frontend oldalára belépve elénk tárul a fő oldal ahol 4 menüpont és a filmek találhatók, ha a felhasználó új az oldalon és szeretne jegyet venni egy filmre akkor ahhoz regisztrálnia kell az oldalra. Ezután belépés gombbal megadja a megadott emailt és jelszó párost és már böngészhet is a filmek között. |Jelenleg a shop funkció nem érhető el fejlesztési okok miatt.|

**Architektúra és komponensek:**

Az adatbázist xammp segítségével alkottuk meg és az adatokat ebben tároljuk el ami egy localhostos adatbázis kezelő rendszer. A komponensek visual studio code-ban lettek kódolva Backend részei: controller mappa amiben a beléptetés controller van, az mwares mappában a authMiddleware van ami a tokenért felelős, van egy node\_moduls mappa amiben a letelepített csomagokhoz szükséges kiegészítők találhatók ezt a visual studio hozta létre, routes mappa amiben a beleptetesRuotes van amely a linkeket tárolja amikkel lekérhetjük az adatokat az adatbázisból, végül az index.js amely ha fut a backend akkor annyit ír ki az oldalra, hogy “Felhasználói beléptetés.” végül a két package.json.

Frontend architektúra: visual studio code- ban lett kódolva csak úgy, mint a backend. Tartalmaz ugyan úgy egy node\_moduls-t csak más kiegészítőkkel, a package.json fájlokat, tailwindhez szükséges fájlokat, magát az oldalt index.html néven. Az src mappában az assets a képeket tartalmazza, a components az oldal váltásokhoz tartozó jsx fájlokat, mint például a Menu.jsx amely az oldal tetején megjelenő menüpontok kinézetéért és működéséért felelős, ezen kívül a main, mainelem, register, sema, vedettet tartalmazza. A context mappában kapott helyet a film, image, user context.jsx fájlok. A css mappában a slider.css található amely a csúszka kinézetéért felel, a js fájlban pedig ennek a csúszkának a működése van megvalósítva.

**Funkciók és működés:**

Jelenlegi funkcióink: regisztráció, belépés, kilépés, filmre keresés név szerint, film képére kattintva a film adatai jelennek meg egy másik oldalon.

Működése egyszerű és felhasználóbarát, regisztráció és belépés nélkül nem lehet jegyet venni, de az aktuális filmek között böngészhetünk és olvashatunk róluk, ha a film képére kattintunk. Regisztrálni a regisztráció gomb lenyomása után tudunk, felvisszük a kért adatokat például felhasználó név, email, jelszó. belépni a belépés gombbal tudunk, ha már előtte hoztunk létre magunknak felhasználói fiókot.

**Rendszerkövetelmények:**

Internetkapcsolat, valamilyen internetes böngésző pl.: firefox,google,brave. mobiltelefon, laptop vagy

**Tesztelési útmutató:**

A backend és a frontend tesztelését cypress-el valósítottuk meg amit a másik dokumentumban részletesen elolvashatnak.

**Használata:**

A webhely felkeresése után, a főoldal tárul elénk ahol, ha egy képre kattintunk akkor megjelenikek a fil adatai egy új oldalon. Ezeket elolvasva a logóra vagy a főoldal menüpontra kattintva böngészhetünk a további filmek között, ha pedig regisztrálunk és aztán belépünk megvehetjük a jegyet a kiválasztott filmre.